

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Opleiding: | Bachelor in de elektronica-ICT | Academiejaar: | 2017 - 2018 |
| Klas: | 1PBEO-ICT | Naam: | Jens Vercruysse |
| Groepsleden: | Jens Vercruysse  Anil Neupane | Groepsnummer: |  |
| Begeleidende docent(en): | Franky Loret | Datum uitvoering: | 18/05/2018 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Verslag - opdracht |
| o | Voorbereiding |
| Opleidingsonderdeel: | 1PBEOICT |
| Titel opdracht: | Projectwerk:Biometric-station |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *In te vullen door de docent* | | | | | | | | |
| Datum ontvangst: |  | | | Datum evaluatie en paraaf docent: | | |  | |
| Evaluatie | | | | | | | | |
| Structuur & lay-out | | - - | - | | = | + | | ++ |
| Inhoud | | - - | - | | = | + | | ++ |
| Taal | | - - | - | | = | + | | ++ |
| Netheid | | - - | - | | = | + | | ++ |

Inhoud[1. Voorblad **r.**](#_Toc512245774)

[Voorblad 1](#_Toc512245774)

[Inhoudsblad 2](#_Toc512245774)

[Omschrijving 3](#_Toc512245774)

[Opgaven 4](#_Toc512245774)

[Opgaven 5](#_Toc512245774)

[Opgaven 6](#_Toc512245774)

[Opgaven 7](#_Toc512245774)

[Opgaven 8](#_Toc512245774)

[Opgaven 9](#_Toc512245774)

[Opgaven 10](#_Toc512245774)

[Opgaven 11](#_Toc512245774)

[Opgaven 12](#_Toc512245774)

[Opgaven 13](#_Toc512245774)

[Opgaven 14](#_Toc512245774)

[Opgaven 15](#_Toc512245774)

[Opgaven 16](#_Toc512245774)

[Opgaven 17](#_Toc512245774)

[Opgaven 18](#_Toc512245774)

[Opgaven 19](#_Toc512245774)

[Opgaven 20](#_Toc512245774)

[Opgaven 21](#_Toc512245774)

[Opgaven 22](#_Toc512245774)

[Opgaven 23](#_Toc512245774)

# DOELSTELLINGEN

Door een middel vann een embedded systeem trachten we een eenvoudige biometrisch station te bouwen. Het embedded system verwerkt specifieke parameters en stuurt vervolgens de verwerkte data door naar de laptop. Uiteindelijk worden alle gegevens gevisualiseerd op de laptop.

• Integratie van meerdere opleidingsonderdelen:

• Elektronica

• Digitale technieken

• Object Oriented Programming

• Webtechnologie

• Databases

• Basis voor IoT (Internet of Things) – IoT Devices/IoT Applicaties

# Blokschema